

Die **Universität Passau** genießt durch exzellente Forschung, innovative Lehre und ein dichtes internationales Netzwerk hohe Sichtbarkeit und Ansehen. Rund 11.000 Studierende aus 100 Nationen und über 1.300 Beschäftigte lernen und arbeiten nahe der Altstadt auf einem Campus, der modernste technische Infrastruktur mit einer preisgekrönten städtebaulichen Anlage vereint. International erfolgreiche Hightech-Firmen und eine lebhafte Gründerszene, gepaart mit reicher Kultur und niederbayerischer Tradition, verleihen Stadt und Region Strahlkraft und tragen zur hervorragenden Arbeits- und Lebensqualität bei.

Am **Lehrstuhl für Informatik mit Schwerpunkt Eingebettete Systeme** (Lehrstuhlinhaber Professor Dr. Gerold Hölzl) ist ab 1. Juli 2024 die Stelle einer/eines

### **Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d)**

halbtags aktuell befristet bis 30. September 2024 mit der Option zur Verlängerung zu besetzen. Die Tätigkeit wird mit TV-L Entgeltgruppe 13 (Master) bzw. Entgeltgruppe 12 (Bachelor) vergütet.

#### **Ihre Aufgaben**

- Bearbeitung komplexer Themenstellungen und Durchführung anspruchsvoller Forschungstätigkeiten auf den Gebieten des Lehrstuhls, und deren Publikation auf hochkompetitiven Konferenzen und Journalen
- Mitwirkung an Forschungsprojekten
- Promotionsmöglichkeit
- Betreuung von Lehrveranstaltungen im Umfang von 2,5 Semesterwochenstunden

#### **Ihr Anforderungsprofil**

- Sehr gutes Abitur oder vergleichbare Hochschulzugangsberechtigung
- Sehr guter Studienabschluss (oder kurz davor) auf Master Niveau z. B. der Informatik, Computer Science and Engineering oder eines vergleichbaren Studienganges
- Erfahrung und sehr gute Kenntnisse auf dem Gebiet der Mensch-Maschine Interaktion, des maschinellen Lernens und der Modellbildung sowie in der Gestaltung und Implementierung von AR/VR Umgebungen (z. B.: mit Unity) und XR-Technologien und Frameworks
- Erfahrung in der Sensorbasierten Aktivitäts- und Kontextererkennung bzw. der Situationserkennung und deren Modellierung
- Interesse an heterogenen Sensorsystemen, Aktivitätsmodellierung, probabilistischen Vorhersagemethoden sowie Benutzerstudien
- Sehr gute Kenntnisse auf dem Gebiet der Software- und Systementwicklung für eingebettete und mobile Systeme, inkl. fundierte Kenntnisse auf dem Gebiet der Sensorverarbeitung mobiler Systeme und Mikrocontroller basierter eingebetteter Systeme
- Sehr gute Kenntnisse in folgenden wissenschaftlichen Bereichen: Design, Implementierung und Evaluierung von Anwendungen und Systemen, User Experience und Usability

Studien im speziellen für Anwendungen in realen Umgebungen vorzugsweise im Spannungsfeld zwischen Informatik und Psychologie (Kognitive Wahrnehmung)

- Erste Erfahrungen mit wissenschaftlicher Arbeit, idealerweise belegt durch erste Publikationen auf nationalen und internationalen Konferenzen
- Erste Erfahrungen in der Mitarbeit in der Lehre an Universitäten, idealerweise belegt durch Tätigkeiten z. B. als studentische Hilfskraft oder wissenschaftliche Mitarbeit
- Fundierte Kenntnisse in den Programmiersprachen und relevanten Frameworks wie C, C++, C#, Java, .NET, PHP, JavaScript, Python, Processing, SQL, R, OpenGL, OpenCV und deren Interoperabilität
- Sehr gute Sprachkenntnisse in Deutsch (vergleichbar C1 oder höher) und Englisch (vergleichbar C1 oder höher) in Wort und Schrift. Die Abhaltung von deutschsprachigen Lehrveranstaltungen wird erwartet.
- Analytisches Denken, Eigeninitiative, und Kreativität, Belastbarkeit, Zuverlässigkeit
- Ziel- und Problemorientierte Arbeitsweise, Abstraktions- und Analysevermögen
- Berufserfahrung durch die Tätigkeit in der Industrie oder im Rahmen einer selbständigen Tätigkeit ist vorteilhaft.
- Kommunikations-, Kooperations- und Teamfähigkeit, Reisebereitschaft, Offenheit für interkulturelle Teams und Arbeitsumgebungen

Die Universität Passau hat sich zum Ziel gesetzt, ihren Frauenanteil zu erhöhen, und fordert Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf.

Die Stelle ist für die Besetzung mit schwerbehinderten Menschen geeignet. Diese haben bei der Einstellung Vorrang vor gesetzlich nicht bevorrechtigten Personen bei im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte per E-Mail mit aussagekräftigen Unterlagen (insbesondere Schul- und Ausbildungszeugnisse, Arbeitszeugnisse) nur im PDF-Format als **eine** Datei bis spätestens **10. Juni 2024** an [gerold.hoelzl@uni-passau.de](mailto:gerold.hoelzl@uni-passau.de). Diese löschen wir sechs Monate nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens.

Wir verweisen auf unsere [Datenschutzhinweise](#), die auf folgender Seite abrufbar sind: <http://www.uni-passau.de/universitaet/stellenangebote/>